

**TÉMY**  
**NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM NA UPJŠ LF V KOŠICIACH**  
**na ak. r. 2011/2012**

---

**7.1.2 Anatómia, histológia a embryológia**

**1. Vplyv retinoidov na neurogenézu vybraných oblastí kôry mozgu**

školiť: prof. MUDr. Darina Kluchová, CSc.

forma štúdia: denná

**2. Štúdium mechanizmov vplyvu prekondicionovania a postkondicionovania na proces získavania ischemickej tolerancie v mozgu potkana a v mieche kráľíka**

školiť: doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD.

forma štúdia: denná

**3. Histologické a imunohistochemické prejavy pri spontánnej regresii u malígneho melanómu kože**

školiť: prof. MUDr. Andrej Böör, CSc.

forma štúdia: denná

**4. Topograficko-anatomická štandardizácia parametrov poranení pri smrteľných dopravných úrazoch**

školiť: doc. MUDr. František Longauer, CSc.

školiť-špecialista: MUDr. Nikita Bobrov, CSc.

forma štúdia: denná

**7.1.3 Normálna a patologická fyziológia**

**1. Postprandiálny metabolizmus lipidov pri metabolickom syndróme**

školiť: prof. MVDr. František Ništiar, CSc.

forma štúdia: externá

**7.1.4 Vnútorné choroby**

**1. Účinok inkretínových mimetik v závislosti od genetického pozadia pacientov s diabetom 2. typu**

školiť: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

forma štúdia: denná

**2. Využitie biomarkerov zápalov v diagnostike respiračných alergií**

školiť: prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc.

školiť-špecialista: MUDr. Norbert Lukán, PhD.

forma štúdia: denná

**3. Asociácia modifikovateľných kardiovaskulárnych rizikových faktorov so subklinickou aterosklerózou**

školiť: doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD.

forma štúdia: denná

- 4. Vplyv dýchacích manévrov na prerušenie paroxyzmálnych supraventrikulárnych tachyarytmií**  
školiťel': doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD.  
forma štúdia: externá
- 5. Význam alternatívnych achokardiografických metód pri hodnotení závažnosti aortálnej stenózy**  
školiťel': doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD.  
školiťel'-špecialista: doc. MUDr. Gabriel Valočík, PhD.  
forma štúdia: externá
- 6. Endotelová dysfunkcia u pacientov s obštrukčným spánkovým apnoe**  
školiťel': prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.  
školiťel'-špecialista: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD  
forma štúdia: denná
- 7. Vzťah hypoxie na aktiváciu zápalových signálnych dráh v tukovom tkanive**  
školiťel': prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.  
školiťel'-špecialista: RNDr. Viera Habalová, PhD.  
forma štúdia: denná
- 8. Štúdium mechanizmov bunkovej smrti pri fotodynamickej liečbe nemalobunkového karcinómu pľúc**  
školiťel': prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.  
školiťel'-špecialista: RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.  
forma štúdia: denná
- 9. Kostná denzita pred a v priebehu liečby chronickej hepatitídy C**  
školiťel': prof. MUDr. Mária Tajtáková, PhD.  
forma štúdia: denná
- 10. Inzulínová rezistencia u chorých s hepatitídou C**  
školiťel': prof. MUDr. Mária Tajtáková, PhD.  
forma štúdia: denná
- 11. Funkčný stav hypotalamu a hypofýzy u pacientov po úraze mozgu**  
školiťel': prof. MUDr. Mária Tajtáková, PhD.  
forma štúdia: denná
- 12. Predikatívne faktory úspešnosti liečby chronickej hepatitídy C**  
školiťel': doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.  
forma štúdia: denná
- 13. Invazívne mykotické infekcie u chorých s akútnymi leukémiami**  
školiťel': prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc.  
školiťel'-špecialista: doc. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.  
forma štúdia: denná
- 14. Folikulový lymfóm – korelácia prognostických faktorov s výsledkami liečby**  
školiťel': prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc.  
forma štúdia: denná

**15. Ivabradín – len zníženie srdcovej frekvencie?**

školiť: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.  
forma štúdia: externá

**16. Prečo kombinovať statíny s koenzýmom Q10 a omega-3 mastnými kyselinami?**

školiť: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.  
forma štúdia: denná

**17. Omega-3 index – je dobrým markerom kardioprotektivity?**

školiť: prof. MUDr. Jozef Pella, CSc.  
forma štúdia: externá

**18. Prínos ivabradínu a betablokátorov v klinickej arytmológii**

školiť: prof. MUDr. Jozef Pella, CSc.  
forma štúdia: denná

**19. Analýza proteómu krvného séra pacientov s reumatoidnou artritídou**

školiť: doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD.  
školiť-špecialista: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.  
forma štúdia: denná

**20. Antinukleárne protilátky a ich význam v diagnostike systémových ochorení spojiva**

školiť: doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD.  
forma štúdia: denná

**21. Vplyv statínov na humorálne ukazovatele u pacientov s reumatoidnou artritídou**

školiť: doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD.  
školiť-špecialista: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.  
forma štúdia: denná

**22. Aktivita autonómneho nervového systému a jej genetická modulácia u pacientov s vazovagálnou synkopou**

školiť: prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.  
forma štúdia: denná

**23. Sledovanie citlivosti baroreflexu a iných parametrov sympatikovej aktivity u pacientov s malígnymi poruchami rytmu**

školiť: prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.  
forma štúdia: denná

**24. Chronická pľúcna hypertenzia na tromboembolickom podklade – možnosti špecifickej liečby**

školiť: doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.  
forma štúdia: externá

**25. Infarkt myokardu bez elevácie ST-úseku: diagnostika a intervenčný liečebný postup**

školiť: doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.  
forma štúdia: externá

**26. Možnosti nefarmakologickej liečby fibrilácie predsiení**

školiť: doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.  
forma štúdia: denná

**27. Identifikácia prediktívnych faktorov efektívnosti resynchronizačnej liečby chronického srdcového zlyhania**

školiťel': doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.  
forma štúdia: denná

**28. Možnosti katérovej liečby štruktúrálnej ochorení srdca**

školiťel': doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.  
forma štúdia: denná

**29. Echokardiografia pri diagnostike subklinickej formy poškodenia myokardu**

školiťel': doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.  
forma štúdia: denná

**30. Neopterín vo včasnej diagnostike pneumokonióz**

školiťel': doc. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.  
forma štúdia: denná

**31. Vplyv rizikových faktorov asymptomatickej koronárnej aterosklerózy na artériovú tuhosť u pacientov s artériovou hypertenziou**

školiťel': doc. MUDr. Marian Sninčák, CSc., mim. prof.  
forma štúdia: externá

**32. Artériová rigidita určovaná neinvazívne a asociované kardiovaskulárne rizikové faktory u pacientov s artériovou hypertenziou**

školiťel': doc. MUDr. Marian Sninčák, CSc., mim. prof.  
forma štúdia: externá

**7.1.7 Chirurgia**

**1. Využitie kmeňových buniek v liečbe nádorov pečene v experimente**

školiťel': prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.  
forma štúdia: denná

**2. Možnosti chirurgickej liečby Diabetes mellitus v experimente**

školiťel': prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.  
forma štúdia: denná

**3. Sledovanie hladiny onkomarkerov ako prognostického faktora pri karcinóme žalúdka**

školiťel': prof. MUDr. Juraj Bober, CSc.  
forma štúdia: denná

**4. Využitie kmeňových buniek v liečbe Diabetes mellitus**

školiťel': prof. MUDr. Juraj Bober, CSc.  
forma štúdia: denná

**5. Možnosti autofluorescenčnej videotorakoskopie v diagnostike a liečbe ochorení pleury**

školiťel': doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.  
forma štúdia: externá

- 6. Liečba a diagnostika poranenia chrupavky v kolennom kĺbe**  
školiť: doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.  
forma štúdia: externá
- 7. Fotodynamická liečba nádorov tráviaceho traktu**  
školiť: doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.  
forma štúdia: denná
- 8. Neurostimulácia miechy pri FBS**  
školiť: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., mim. prof.  
forma štúdia: externá
- 9. Choroba pril'ahlého segmentu krčnej chrbtice**  
školiť: doc. MUDr. Imrich Lukáč, CSc.  
forma štúdia: externá
- 10. Význam genetického vyšetrenia u nádorov urogenitálneho systému**  
školiť: doc. MUDr. Vincent Nagy, PhD.  
školiť-špecialista: prof. MVDr. Ján Mojžiš, CSc.  
forma štúdia: denná
- 11. Možnosti monitorovania a ovplyvnenia metabolických funkcií u pacientov pri kardiochirurgických výkonoch s mimotelovým obehom**  
školiť: doc. MUDr. Pavol Török, CSc.  
forma štúdia: externá
- 12. Možnosti monitorovania a ovplyvnenia perioperačnej reaktivity organizmu pri kardiochirurgických výkonoch**  
školiť: doc. MUDr. Pavol Török, CSc.  
forma štúdia: externá
- 13. Využitie katéetrovej VFDV v anestéziologickej praxi**  
školiť: doc. MUDr. Pavol Török, CSc.  
forma štúdia: externá
- 14. Systémy a možnosti automatizovaného odpájania od ventilátora pomocou počítačovej asistencie**  
školiť: doc. MUDr. Pavol Török, CSc.  
forma štúdia: externá

### **7.1.9 Gynekológia a pôrodnictvo**

- 1. Možnosti kryoprezervácie ovariálneho tkaniva a oocytov**  
školiť: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc.  
forma štúdia: denná
- 2. Úloha sentinelovej lymfatickej uzliny v manažmente karcinómu prsníka**  
školiť: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc.  
forma štúdia: denná
- 3. Telomerázová aktivita vo vzťahu k sérovému estrogénu a progesterónu**  
školiť: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc.  
forma štúdia: externá

4. **Význam genetického sonogramu v populácii tehotných žien s nízkym rizikom aneuploidii**  
školiťel': doc. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD.  
forma štúdia: externá
5. **Funkčné ultrazvukové vyšetrenie fetálneho srdca**  
školiťel': doc. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD.  
forma štúdia: externá
6. **3D/4D sonohysterografia v diagnostike fokálnych intrauterinných lézií**  
školiťel': doc. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD.  
forma štúdia: externá
7. **Štúdium kraniofaciálnej oblasti plodu v prvom trimestri pomocou konvenčnej a 3D/4D sonografie**  
školiťel': doc. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD.  
forma štúdia: denná
8. **Možnosti predikcie hĺbkovej endometriózy pomocou vaginálnej sonografie**  
školiťel': doc. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD.  
forma štúdia: denná

#### **7.1.10 Pediatria**

1. **Účinnosť a bezpečnosť biologickej liečby u detí s reumatickými chorobami**  
školiťel': doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.  
forma štúdia: denná
2. **Variabilita klinického obrazu a laboratórnych nálezov pri celiakii u detí a dospelých v súčasnosti**  
školiťel': doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.  
forma štúdia: denná
3. **Endotelová dysfunkcia v rôznom štádiu kompenzácie diabetes mellitus u detí a adolescentov**  
školiťel': doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.  
forma štúdia: denná

#### **7.1.25 Klinická biochémia**

1. **Kyselina močová u pacientov s radikálnymi dusíka (NRS)**  
školiťel': doc. Ing. Ivan Kron, CSc.  
forma štúdia: denná
2. **Antioxidačné vlastnosti fulvových kyselín izolovaných z rašeliny**  
školiťel': doc. Ing. Ivan Kron, CSc.  
forma štúdia: denná

### 7.2.1 Zubné lekárstvo

**1. Fotodynamická diagnostika a liečba ochorení ústnej dutiny**

školiťel': prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

forma štúdia: externá

**2. Klinické parametre na stanovenie rizika vzniku nemikrobiálneho a mikrobiálneho poškodenia tvrdých zubných tkanív v praxi zubného lekára a dentálneho hygienika**

školiťel': prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

forma štúdia: externá

**3. Erózia skloviny – nová klinická diagnóza**

školiťel': prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

forma štúdia: denná

**4. Ostitídy čeľuste a sánky**

školiťel': prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

forma štúdia: denná

**5. Oplyvnenie hladiny Streptococcus mutans a Lactobacillus fluoridovými preparátmi**

školiťel': prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

forma štúdia: denná

**6. Indikácie a liečba dočasnými kotviacimi prvkami v čeľustnej ortopédii**

školiťel': doc. MUDr. Milan Kotráň, CSc., mim. prof.

forma štúdia: externá

**7. Polymerizačná kontrakcia a jej vplyv na úspech konzervačného ošetrovania – porovnanie jednotlivých druhov kompozitov**

školiťel': dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc.

forma štúdia: denná

**8. Osteonekrózy čeľuste a sánky po liečbe malignómov**

školiťel': dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc.

forma štúdia: denná

### 7.3.2 Farmakológia

**1. Galektíny: modulátory funkcií endotelových a nádorových buniek**

školiťel': prof. MVDr. Ján Mojžiš, CSc.

forma štúdia: externá

**2. Genetické pozadie u pacientov s chronickou hepatitídou C a jeho vplyv na interferónovú terapiu**

školiťel': prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.

školiťel'-špecialista: RNDr. Lucia Klimčáková, PhD.

forma štúdia: denná

**3. Genetika karcinómu prsníka**

školiťel': RNDr. Viera Habalová, PhD.

forma štúdia: externá

## **7.4.2 Verejné zdravotníctvo**

### **1. Sociálne determinanty zdravia školákov**

školiťel': doc. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.

školiťel'-špecialista: Mgr. Zuzana Veselská, PhD.

forma štúdia: denná

#### **Granty:**

Medzinárodný projekt Health Behaviour in School Aged Children, www.hbsc.org

Bilaterálna zmluva medzi Univerzitou v Groningene a LF UPJŠ v Košiciach

DG SANCO INEQiCITIES Socioeconomic inequalities in mortality: evidence and policies in the cities of Europe

CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb.  
26220120058

### **2. Behaviorálne rizikové faktory kardiovaskulárnych ochorení**

školiťel': doc. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.

forma štúdia: denná

#### **Granty:**

CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb.  
26220120058

HepaMeta Prevalencia vírusovej hepatitídy B a C v komunite Rómskeho obyvateľstva

### **3. Štúdium infekčného rizika a prioritizácie rizikových faktorov podieľajúcich sa na vzniku sexuálne prenosných ochorení v skupine marginalizovaných osôb**

školiťel': doc. MVDr. Monika Halánová, PhD.

forma štúdia: denná

#### **Granty:**

VEGA MŠ SR 1/0412/09

CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb.  
26220120058

### **4. Epidemiologická štúdia pľúcnych zmien u ľudí spôsobených toxickými látkami a ich RTG obraz**

školiťel': prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc.

školiťel'-špecialista: doc. MUDr. Tatiana Jurgová, CSc.

forma štúdia: externá

#### **Granty:**

VEGA MŠ 1/0418/09

CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb.  
26220120058

### **5. Výskum efektívnych postupov znižovania záťaž u urbánneho ekosystému pôvodcami orálnofekálnych infekcií, praktická aplikácia PCR metód na rýchlu detekciu epidemiologicky významnej kontaminácie prostredia**

školiťel': prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

školiťel'-špecialista: prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc.

forma štúdia: denná

#### **Granty:**

VEGA MŠ 1/0418/09

CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb. 26220120058

**6. Vplyv anémie na kvalitu života gerontov**

školiť: doc. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.

školiť-špecialista: MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.

forma štúdia: externá

**Granty:**

CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb. 26220120058

**7. Kvalita života chorých s diabetes mellitus vo vzťahu ku glykemickej kompenzácií a výskytu mikro angiopatických komplikácií**

školiť: doc. MUDr. Oliver Rác, CSc.

forma štúdia: externá

**Granty:**

VEGA MŠ SR 1/0387/10

**8. Kvalita života chorých s diabetes melitus 2. typu vo vzťahu k ukazovateľom lipidového metabolizmu a výskytu kardiovaskulárnych ochorení**

školiť: doc. MUDr. Oliver Rác, CSc.

forma štúdia: externá

**Granty:**

VEGA MŠ SR 1/0387/10

**9. Verejno – zdravotné aspekty použitia probiotík v liečbe infekčných ochorení**

školiť: doc. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.

forma štúdia: externá

**Granty:**

CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb. 26220120058

**10. Kardio-pulmonálne riziká v imunokompromitovaných a marginalizovaných skupinách osôb**

školiť: doc. MUDr. Vladimír Kraus, CSc.

školiť-špecialista: MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.

forma štúdia: denná

**Granty:**

VEGA MŠ 1/0451/09, KEGA 260-002 UPJŠ-4/20010 a NFP OPVaV-2009/2.1/03 SORO  
CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb. 26220120058

**11. Analýza artériografických vyšetrení v korelácii obezity a ostatných rizikových faktorov**

školiť: doc. MUDr. Vladimír Kraus, CSc.

školiť-špecialista: MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.

forma štúdia: denná

**Granty:**

VEGA MŠ 1/0451/09, KEGA 260-002 UPJŠ-4/20010 a NFP OPVaV-2009/2.1/03 SORO  
CEMIO – Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so

zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb.  
26220120058

**12. Podpora zdravého životného štýlu adolescentov ako súčasť stredoškolského všeobecného vzdelávania**

školiť: doc. RNDr. Gabriela Holéczyová, CSc.

školiť-špecialista: MUDr. Zuzana Katreniaková, CSc.

forma štúdia: externá

**Granty:**

Zmluva o spolupráci na výskumných projektoch zo dňa 3. 9. 2007 medzi SAVEZ a UPJŠ  
– projekt Euro-URHIS2 – Collaborative project No. 223711, FP7-HEALTH-2007-B

**13. Monitorovanie vybraných mechanizmov rezistencie gramnegatívnych baktérií v regióne východného Slovenska**

školiť: prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.

forma štúdia: denná

**14. Molekulárna charakterizácia extraintestinálnych patogénnych *Escherichia coli***

školiť: doc. RNDr. Marta Kmeťová, CSc., mim. prof.

forma štúdia: denná